

## ラインフローファン（機器組込用）

### 形 名

TE-06S形・TF-06S形・TFD-06S形  
TF-09S形・TFD-09S形

## 組込要領書（取扱説明書）

組込工事を始める前に必ずこの説明書をお読みになり、正しく安全に組込んでください。  
組込工事は専門の機械器具メーカーさまが実施してください。

■この製品は単相100V製品です。電源を確認して組込工事を行ってください。

組込工事終了後は、必ず組込機器側の説明書と共にこの説明書をお客さまに渡してください。

ご使用前に必ずこの説明書をお読みになり、正しく安全にお使いください。  
 なお、お読みになった後は、お使いになる方がいつでも見られるところに添付別紙の三菱産業扇お問い合わせ窓口一覧表とともに保管してください。

## 安全のために必ず守ること






誤った取扱いをしたときに生じる危険とその程度を次の表示で区分して説明しています。

●図記号の意味は、次のとおりです。

**警告** 誤った取扱いをしたときに死亡や重傷などに結びつく可能性があるもの

**⚠注意** 誤った取扱いをしたときに傷害または建物・機械などの損害に結びつくもの

**警告**

	● <b>燃焼機器の燃焼部に風が直接あたるところで使用しない</b> (不完全燃焼したり、炎が消えたりして一酸化炭素中毒を起こすことがあります)
	● <b>分解・改造はしない</b> (火災・感電・けがの原因になります) 分解・修理は修理技術者のいる販売店または当社のお問い合わせ窓口にご相談ください。
	● <b>製品を水につけたり、水をかけたりしない</b> (ショートや感電の恐れがあります)
	● <b>運転中は危険ですから、製品の中に指や物を入れない</b> (けがの恐れがあります)
	● <b>交流100Vを使用する</b> (直流や交流200Vを使用すると火災や感電の原因になります) ● <b>保守点検の際は必ず分電盤のブレーカーを切る</b> (感電やけがをすることがあります)

## 安全のために必ず守ること つづき

**⚠ 注意**

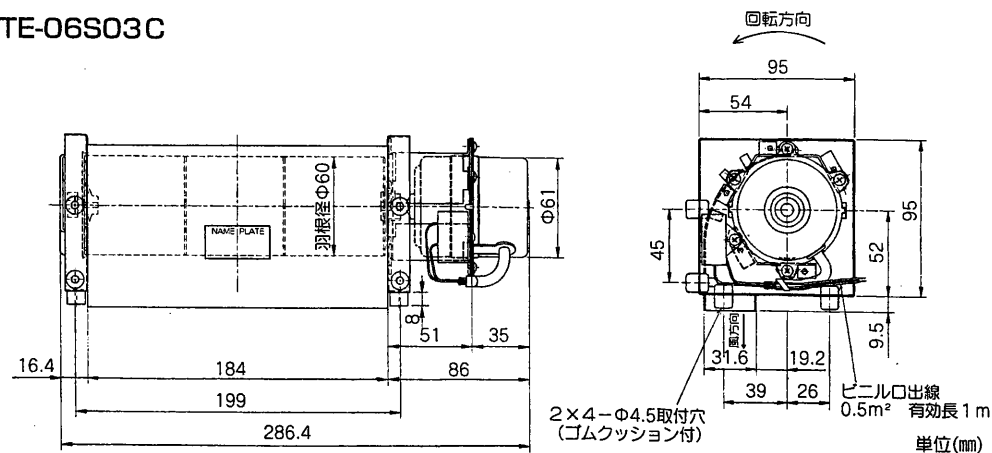
- 直接炎があたる恐れのある場所には組込まない  
(火災の恐れがあります)
- この製品は組込用以外には使用しない  
(露出して使用するとけがの恐れがあります)
- 本体の組込工事は十分強度があり、振動のないところに確実に  
(落下によりけがをする恐れがあります)
- 配線工事は電気設備技術基準や内線規程に従って安全・確実に  
(接続不良や誤った配線工事は感電や火災の恐れがあります)
- 組込時および保守点検の際は手袋を着用する  
(端面などでけがをする恐れがあります)

お願い

- 羽根に物を当てたり、取扱い時に無理な力を加えないでください。  
(異常音・変形の原因になります)
- 羽根には、油や溶剤などを付着させないでください。  
(プラスチックが破損することがあります)
- 次のような場所には組込まないでください。  
(故障や漏電の原因になります)
  - ・使用温度範囲(0℃～+40℃)を越える場所および相対湿度80%(常温)を越える場所
  - ・ほこりや油煙の多い場所
  - ・腐食性ガスの発生する場所や化学薬品を扱う場所
  - ・高い静圧がかかる場所(空気の流れが不安定になります)

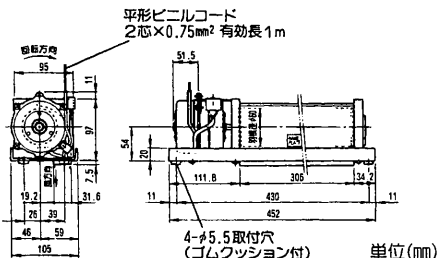
## 外形寸法図

TE-06S03C

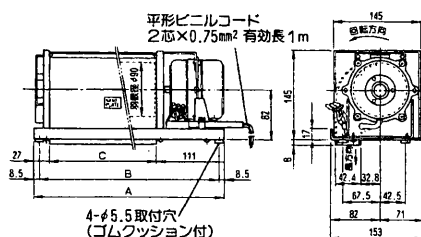


## 外形寸法図 つづき

TE-06S05A  
TF-06S05A



TF-09S03A・TF-09S04A  
TF-09S05A・TF-09S06A

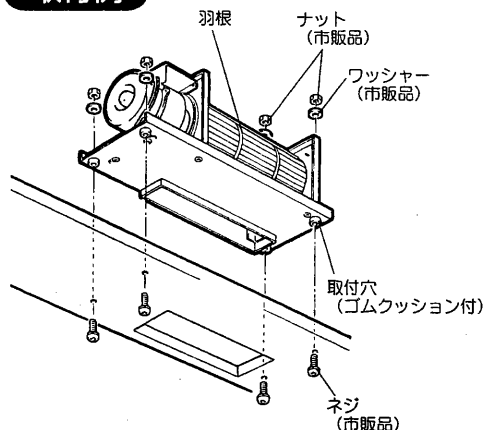


変寸法表 単位(mm)

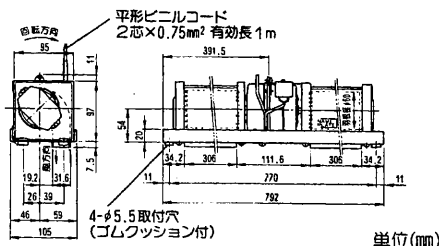
形名	A	B	C
TF-09S03A	406	389	268
TF-09S04A	497	480	359
TF-09S05A	588	571	450
TF-09S06A	679	662	541

## 取付方法

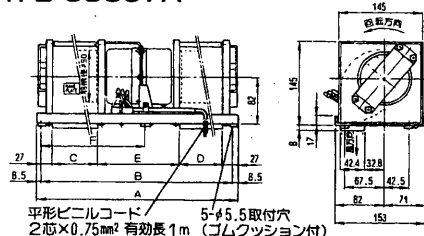
### 取付例



TFD-06S05A



TFD-09S03A・TFD-09S04A  
TFD-09S05A・TFD-09S06A  
TFD-09S07A



変寸法表 単位(mm)

形名	A	B	C	D	E	F
TFD-09S03A	700	683	268	268	110	352
TFD-09S04A	892	875	359	359	120	453
TFD-09S05A	1084	1067	450	450	130	544
TFD-09S06A	1266	1249	541	541	130	635
TFD-09S07A	801	784	359	268	120	453

### 1. 本体の組込み

強固な場所で羽根が水平になるように、製品の取付穴(ゴムクッション付)を利用して、市販のネジ・ナット・ワッシャーで組込む。

●ネジサイズ・個数は下表を参照にしてください。

形名	ネジサイズ	個数
TF-06S03C	M4ネジ	4
TF-06S05A	M5ネジ	4
TFD-06S05A	M5ネジ	5
TF-09S03A	M5ネジ	4
TFD-09S07A	M5ネジ	5

### お願い

- 組込部は振動がないところを選んでください。
- 製品本体は露出しないようカバーなどで囲ってください。

### 2. 電気工事

- (1) 本体から出ている電源コードを電源に接続する。
- (2) 電源の接続後、本体に異常な振動・騒音がいないことを確認する。

## 使用方法

電源の入・切は、組込まれている機器によって行ってください。

### 温度過昇防止装置について

モーターには温度の上がり過ぎを防止するため温度過昇防止装置(温度ヒューズ)を内蔵しています。過負荷あるいは拘束運転などの異常時には温度ヒューズが溶断し、通電不可となり再運転できません。万一温度ヒューズが溶断した場合は、羽根ロック等の原因が考えられますので、分電盤のブレーカーを切り除いてから、モーター部分を取換える必要があります。取換えは専門の業者へ依頼してください。

## 保守点検

保守点検は専門の業者へ依頼してください。お手入れは中性洗剤を浸した布で汚れをふき取り洗剤が残らないように乾いた布でよくふき取る。

### お願い

- お手入れに下記の溶剤を使用しないでください。  
シンナー、アルコール、ベンジン、ガソリン、灯油、スプレー、アルカリ洗剤、科学そうきんの薬剤(変質・変色する原因になります)

### 警告

- 保守点検の際は必ず分電盤のブレーカーを切る  
(感電やけがをすることがあります)

## アフターサービス

アフターサービスは、お買上げの販売店へお申し付けください。

なお、おわかりにならないときは、当社のお問い合わせ窓口(取扱説明書同封の一覧表でお近くの支社、支店または各地区のサービスセンター)へご相談ください。

### 補修用性能部品の最低保有期間

当社はこの三菱ラインフローファンの補修用性能部品を製造打切後最低7年間まで保有しています。

## 仕様

形名	羽根径(φmm)	電源	入力(W)	電流(A)	起動電流(A)	モーター形式	全風量(m³/h)	羽根形式	騒音(dB)	質量(kg)
TE-06S03C	60	単相 100V 50/60Hz	16/17	0.16/0.17	0.23/0.23	2極全閉形単相コンデンサモーター	126/126	3連PL	44/44	1.3
TE-06S05A			31/41	0.31/0.41	0.64/0.61		276/282	5連PL	55/56	2.8
TF-06S05A			11/12	0.11/0.12	0.22/0.21		132/162	5連PL	35/40	2.8
TFD-06S05A	90	単相 100V 50/60Hz	22/25	0.23/0.25	0.61/0.58	4極全閉形単相コンデンサモーター	240/294	2×5連PL	39/44	4.3
TF-09S03A			27/33	0.27/0.33	0.47/0.45		312/336	3連PL	52/57	4.0
TF-09S04A			33/42	0.35/0.42	0.50/0.51		414/426	4連PL	55/59	4.6
TF-09S05A			39/50	0.39/0.50	0.67/0.66		510/534	5連PL	55/56	5.2
TF-09S06A			43/53	0.43/0.53	0.69/0.68		576/582	6連PL	57/59	5.8
TFD-09S03A			42/52	0.42/0.52	0.69/0.68		594/606	2×3連PL	54/55	6.5
TFD-09S04A			47/60	0.47/0.60	0.74/0.72		798/804	2×4連PL	57/59	8.0
TFD-09S05A			70/96	0.70/0.96	1.50/1.38		1134/1158	2×5連PL	60/61	9.5
TFD-09S06A			78/99	0.78/0.99	1.57/1.46		1302/1284	2×6連PL	58/59	10.7
TFD-09S07A			45/58	0.45/0.98	0.75/0.75		702/738	3×4連PL	55/57	7.5

※入力、電流、騒音はフリーエア(大気中)で観測した値です。

※騒音は吸込吐出口方向を除く3方向へ1m離れた3点の平均値です。Aスケールの値です。

**三菱電機株式会社**

中津川製作所 〒508 岐阜県中津川市駒場町1番3号 電話0573-66-2111